



Communiqué de presse

Fresnes – le 28 septembre 2023

FRESNES : Une seconde géothermie pour garantir la conversion énergétique de la ville

L'urgence du défi climatique et la situation géopolitique actuelle rappellent l'importance de la transition énergétique des territoires. La ville de Fresnes fait de cet enjeu une priorité en confiant à SOFREGE, filiale à 100% du Groupe Coriance, la création d'une deuxième géothermie pour renforcer la part d'énergie renouvelable utilisée par le réseau de chaleur urbain.

Le Conseil municipal a voté en avril dernier le projet de création d'une seconde géothermie qui s'ajoutera au triplet de géothermie situé aux abords du centre commercial de la Cerisaie (doublet géothermique historique construit en 1986 / troisième puits foré en 2014).

Depuis 2010, la géothermie et le réseau de chaleur de Fresnes sont exploités par la SOFREGE dans le cadre d'une Délégation de Service Public (DSP).

Le réseau a reçu en 2022, pour la 7^{ème} année consécutive, le label écoréseau décerné par l'Amorce (Association des collectivités territoriales et des professionnels pour la gestion des déchets, des réseaux de chaleur et de froid, de l'énergie et de l'environnement).

La création d'un nouveau doublet de géothermie permettra de passer de 60 à 80% la part d'énergie renouvelable utilisée par le réseau de chaleur : les émissions de 17 500 tonnes de CO2 seront évitées par an, soit l'équivalent de 15 000 voitures. La nouvelle centrale sera composée d'un doublet géothermique et 2 pompes à chaleur d'une puissance totale de 5MW. Située aux abords du parc des Aulnes, elle s'intégrera parfaitement dans son environnement en conservant 3 120m² d'espaces verts.

La ville de Fresnes a l'ambition de raccorder 100% de ses logements collectifs au réseau de chaleur. C'est pourquoi la création de ces nouveaux puits de géothermie sera accompagnée d'une extension du



réseau de plus de 4,7 km. 34 nouvelles sous-stations seront raccordées, soit l'équivalent de 3 000 logements supplémentaires.

Ainsi, de nouveaux Fresnoises et Fresnois bénéficieront d'une chaleur à un prix compétitif et maîtrisé dans la durée, décorrélé des fluctuations du prix des énergies fossiles.

Les travaux de création de la géothermie et d'extension du réseau débuteront en 2025. Le projet représente un investissement de plus de 31M€ pour le Groupe Coriance et il bénéficie d'un soutien financier de l'ADEME et de la région Île-de-France.

Ce projet s'inscrit dans le cadre des orientations fixées par la ville visant à lutter contre la précarité énergétique, lutter contre la pollution en ville et limiter l'impact de l'activité humaine sur la santé des individus.

Chiffres clés à terme :

- 80% d'énergie renouvelable
- 5 puits de géothermie
- 133 sous-stations
- 18km de réseau
- 112 GWh de chaleur distribuées
- 13 000 équivalents logements

Qu'est-ce qu'un réseau de chaleur urbain ?

Un réseau de chaleur, c'est le principe du chauffage central appliqué à l'échelle d'un quartier ou d'une ville. Concrètement, ce sont des canalisations enterrées sous la chaussée qui acheminent de l'eau chaude jusqu'aux bâtiments desservis par le réseau de chaleur pour les alimenter en chauffage et en eau chaude sanitaire

Plus d'informations sur : www.sofrege.fr

Contacts presse :

Coriance

Audrey CONSTANTIN

Cheffe de service communication externe

06 80 14 21 51

audrey.constantin@groupe-coriance.fr

A propos de Coriance

Depuis 25 ans, Coriance construit, développe, et exploite des réseaux de chaleur et de froid urbains alimentés localement par des énergies renouvelables, comme la géothermie et la biomasse, pour accompagner durablement les collectivités et les industries dans leur conversion énergétique.



www.groupe-coriance.fr

